

WS 8 - Factoring (a <> 1)

© 2014 Kuta Software LLC. All rights reserved.

Factor each completely.

1) $a^2 - 14a + 45$

2) $n^2 + 7n - 18$

3) $-x^2 + x + 2$

4) $-v^2 + 2v + 24$

5) $-r^2 + 7r + 30$

6) $-x^2 - 13x - 36$

7) $3p^2 - 7p - 6$

8) $2x^2 - 7x + 5$

9) $3m^2 - 16m + 5$

10) $5x^2 + 11x + 2$

11) $3m^2 + m - 2$

12) $5p^2 + 21p - 20$